

**ANALISIS FAKTOR RISIKO  
KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN BOYOLALI 2016**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Oleh :

**JOHAN UMFRI MUHARRAM**

J 410 130 002

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2017**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS FAKTOR RISIKO**  
**KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN BOYOLALI 2016**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Ijazah S1

Disusun Oleh :

**Johan Umfri Muharram**  
J 410 130 002

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**2017**

## ABSTRAK

Johan Umfri Muharram

J410130002

### ANALISIS FAKTOR RISIKO KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN BOYOLALI 2016

xvi+71+41

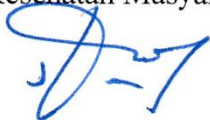
Kematian neonatal menjadi salah satu indikator penentu kesehatan anak dan kesejahteraan anak. Berdasarkan survei pendahuluan dari data DKK Boyolali menunjukkan peningkatan kasus kematian neonatal dari tahun 2015 sebesar 6,12 per 1000 kelahiran hidup menjadi 6,70 per 1000 kelahiran hidup pada tahun 2016. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan antara faktor risiko status sosial ekonomi, kunjungan ANC, komplikasi kehamilan, dan jenis kelamin bayi dengan kematian neonatal di Kabupaten Boyolali. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan kasus kontrol (*case control*). Populasi dalam penelitian adalah seluruh ibu yang mempunyai bayi dan yang mengalami kematian neonatal usia 0-28 hari di Kabupaten Boyolali pada tahun 2016 yang berjumlah 120 responden. Pemilihan sampel pada kelompok kasus sebanyak 60 orang dan kontrol sebanyak 120 orang dengan perbandingan 1:2 yang dilakukan dengan menggunakan teknik *Cluster Random Sampling*. Teknik uji statistik menggunakan uji *Chi Square* dan *Fisher's Exact*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara status sosial ekonomi responden dengan kematian neonatal ( $p\text{-value}=0,046$ ; OR= 2,070; 95% CI= 1,062-4,031), tidak ada hubungan antara kunjungan ANC responden dengan kematian neonatal ( $p\text{-value}=0,402$ ), tidak ada hubungan antara komplikasi kehamilan responden dengan kematian neonatal ( $p\text{-value}=0,832$ ), dan ada hubungan antara jenis kelamin bayi dengan kematian neonatal ( $p\text{-value}=0,018$ ; OR= 2,252; 95% CI= 1,194-4,428)

Kata Kunci : Status Sosial Ekonomi, Kunjungan ANC, Komplikasi Kehamilan, Jenis Kelamin Bayi, Kematian Neonatal

Kepustakaan : 44, 1996-2016

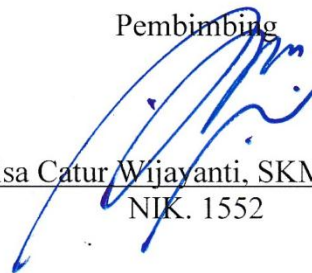
Surakarta, 26 Juli 2017

Kaprodi Kesehatan Masyarakat



Sri Darnoto, SKM., M.PH  
NIK. 1015

Pembimbing



Anisa Catur Wijayanti, SKM, M.Epid  
NIK. 1552

**ANALYSIS OF NEONATAL MORTALITY FACTORS RISK IN BOYOLALI REGENCY 2016****ABSTRACT**

*Neonatal mortality is one of the important indicators of child health and child welfare. Based on a survey of DKK Boyolali data showing an increase in neonatal mortality from 6.12 per 1000 live births in 2015 to 6.70 per 1000 live births in 2016. The purpose of this study was to analyze the relationship between socioeconomic status risk factors, Antenatale care, pregnancy complication, and sex of infant with neonatal mortality in Boyolali Regency. This type of research is observational research with case control approach (case control). The population in this study were all mothers who had infants and those who had neonatal mortality aged 0-28 days in Boyolali district in 2016, amounting to 120 respondents. Selection of sample in case group counted 60 people and control as many as 120 people with ratio 1: 2 done by using Cluster Random Sampling technique. Statistical test technique using Chi Square test and Fisher's Exact test. The result showed that there was correlation between socioeconomic status risk factors of the respondent and neonatal mortality (p-value = 0,046; OR = 2.070; 95% CI = 1,062-4,031); ), There was no association between Antenatale care of the respondent and neonatal mortality (p-value=0.402), There was no association between pregnancy complication of the respondent and neonatal mortality (p-value = 0.832), and there was a relationship between the sex of the infant and neonatal mortality (p-value = 0.018; OR = 2.252; 95% CI = 1,194-4,428)*

**Keywords** : Socioeconomic Status Risk Factors, Antenatale Care, Pregnancy Complication, Sex of Infant, Neonatal Mortality

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

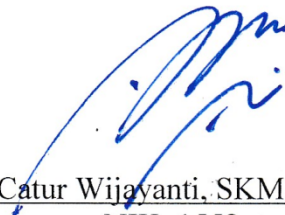
### **ANALISIS FAKTOR RISIKO KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN BOYOLALI 2016**

Disusun Oleh : Johan Umfri Muharram  
NIM : J 410 130 002

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 26 Juli 2017

Pembimbing



Anisa Catur Wijayanti, SKM., M.Epid  
NIK. 1552

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

### **ANALISIS FAKTOR RISIKO KEMATIAN NEONATAL DI KABUPATEN BOYOLALI 2016**

Disusun Oleh : Johan Umfri Muharram  
NIM : J 410 130 002

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 31 Juli 2017 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 31 Juli 2017

Ketua Penguji : Anisa Catur Wijayanti, SKM., M.Epid (.....)  
Anggota Penguji I : Kusuma Estu Werdani, SKM., M.Kes (.....)  
Anggota Penguji II : Tanjung Anitasari I K, SKM., M.Kes (.....)

Mengesahkan,  
Dekan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Mutalazimah, M.Kes  
NIK. 786

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi ataupun lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya telah dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 26 Juli 2017



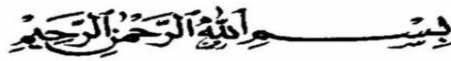
Johan Umfri Muharram

## **BIODATA**

Nama : Johan Umfri Muharram  
Tempat/Tanggal Lahir : Rembang, 8 Juni 1995  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Email : [Johanumfri9@gmail.com](mailto:Johanumfri9@gmail.com)  
Alamat : Desa Sukoharjo RT 02 RW 01 Rembang,  
Kabupaten Rembang  
Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Negeri Rembang tahun 2001  
2. Lulus SDN Kutoharjo 2 Rembang tahun 2007  
3. Lulus SMPN 2 Rembang tahun 2010  
4. Lulus SMAN 2 Rembang tahun 2013  
5. Menempuh pendidikan di Program Studi  
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun  
2013



## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, karunia, nikmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisi Faktor Risiko Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali 2016”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan ijazah S1.

Penulis menyadari tanpa bantuan dari berbagai pihak, tidak banyak yang bisa penulis lakukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas semua bantuan dan dukungannya selama pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini kepada:

1. Dr. Mutazalimah, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Sri Darnoto, SKM., M.PH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Anisa Catur Wijayanti, SKM., M. Epid selaku Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan bimbingan, masukan dan pengarahan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh bapak/ibu dosen dan staf pengajar di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan tambahan ilmu, dukungan dan fasilitas selama masa perkuliahan.
5. Ibu, Bapak dan Adik tersayang yang telah memberikan segala dukungan, doa, semangat dan kasih sayang.
6. Ibu Kos Tercinta yang selalu menegur untuk rajin mengerjakan skripsi.
7. Sahabat-sahabat Kos Qomari (Wafi, Mlentu, Bajol, Sigit, Asa, Kapid, dll)

8. Sahabat-sahabat Kos Soleh (Risky, Luthfi, Gusti, Edy, Alam, Reno, Ibnu, Qoir, Pendy, Agung, Muqsit, dll), sahabat- sahabat wacana kepiknikan (Yesi, Tiwi, Hestu, Bety, Risky, dll) dan yang lainnya (Riska, Vivi, Sekar, Alyaa, Aranti, Hanik, Diyut) dan tidak lupa sahabat-sahabat SMAku (Indah, Dhani, dan Bagus) serta keluarga PBL Puron 1 yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, canda, tawa dan kasih sayang yang berarti bagi penulis.
9. Tim sukses sepayungan (Risky, Deny dan Titin) yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta mendampingi saya dalam proses mengerjakan skripsi.
10. Teman-temanku seperjuangan angkatan 2013 Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta terima kasih atas kebersamaan, dukungan dan doa kalian.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamu'alaikumWr. Wr*

Surakarta, 31 Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL .....	ii
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN .....	vii
BIODATA .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 <b>11</b>
A. Kematian Neonatal .....	11
B. Faktor-Faktor Risiko Kematian Neonatal .....	13
C. Kerangka Teori .....	25
D. Kerangka Konsep .....	26
E. Hipotesis .....	27
 <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	 <b>28</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
C. Populasi dan Sampel .....	29
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	34
E. Pengumpulan Data .....	37
F. Pengolahan Data .....	40
G. Analisis Data .....	42
 <b>BAB IV HASIL.....</b>	 <b>45</b>
A. Gambaran Umum Kabupaten Boyolali .....	45
B. Karakteristik Responden.....	46
C. Analisis Univariat .....	50
D. Analisis Bivariat .....	55

<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
A. Hubungan Antara Status Sosial Ekonomi Responden dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali .....	59
B. Hubungan Antara Kunjungan ANC dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali .....	62
C. Hubungan Antara Komplikasi Kehamilan dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali .....	65
D. Hubungan Antara Jenis Kelamin Bayi dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali .....	67
 <b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>69</b>
A. Simpulan .....	69
B. Saran .....	70

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Sampel Minimal Setiap Variabel .....	30
2. Tempat Subjek Penelitian .....	32
3. Gambaran Usia Responden Penelitian di Kabupaten Boyolali .....	47
4. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir yang Ditempuh Responden dan Pekerjaan Responden di Kabupaten Boyolali.....	48
5. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Perbulan di Kabupaten Boyolali.....	49
6. Tingkat Status Sosial Ekonomi Responden di Kabupaten Boyolali .....	50
7. Tingkat Kunjungan ANC Responden di Kabupaten Boyolali .....	51
8. Frekuensi Kunjungan ANC Responden di Kabupaten Boyolali .....	51
9. Komplikasi Kehamilan Responden di Kabupaten Boyolali.....	53
10. Tanda-Tanda Komplikasi Kehamilan Responden di Kabupaten Boyolali.....	54
11. Jenis Kelamin Bayi Responden Mengenai Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali.....	55
12. Hubungan Antara Status Sosial Ekonomi Responden dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali .....	56
13. Hubungan Antara Kunjungan ANC Ibu Hamil dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali.....	57
14. Hubungan Antara Komplikasi Kehamilan dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali.....	57
15. Hubungan Antara Jenis Kelamin Bayi dengan Kematian Neonatal di Kabupaten Boyolali.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori Penelitian .....	25
2. Kerangka Konsep Penelitian .....	26
3. Rancangan Penelitian .....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Izin Penelitian
2. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden Penelitian
3. Kuesioner Penelitian
4. Hasil Analisis Data Karakteristik Responden
5. Hasil Analisis Uji Univariat
6. Hasil Analisis Bivariat
7. Hasil Crosstab
8. Dokumentasi Penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

AKABA	: Angka Kematian Balita
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKN	: Angka Kematian Neonatal
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BPS	: Badan Pusat Statistik
Bappenas	: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
CI	: <i>Confident Interval</i>
DKK	: Dinas Kesehatan Kabupaten
DOV	: Definisi Operasional Variabel
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
SDKI	: Survei Demografi Kesehatan Indonesia
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>